(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/073116 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65H 31/06**, 29/22, 29/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000574

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. Januar 2005 (21.01.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 004 493.7 29. Januar 2004 (29.01.2004) DE

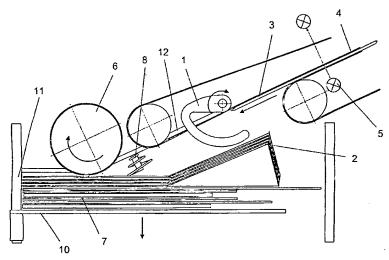
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHERERZ, Holger

[DE/DE]; Marienberg Str. 34, 15345 Rehfelde (DE). ZIM-MERMANN, Armin [DE/DE]; Mainaustr. 196 B, 78464 Konstanz (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DEVICE FOR STACKING FLAT, FLEXIBLE OBJECTS
- (54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM EINSTAPELN FLACHER, BIEGSAMER GEGENSTÄNDE



(57) Abstract: To the side of a plane of conveyance for the path of the objects (3) into the stacking compartment, one or more hook-shaped elements (1) for diverting and supporting the, with regard to the direction of movement, rear portions of the larger objects (3) are placed one above the other in the direction of the stack support (10) and are fastened at one end to a shaft (13) driven in a controlled manner. When an object (3) is entering the stacking compartment, a sensor signal generated by the front edge of the entering object (3) is released. The hook-shaped element(s) (1) is/are oriented in such a manner that the object (3) enters the hook-shaped element(s) (1) and, at the same time, the rear edges of the large objects of the stack (7) are kept out of the insertion channel. The hook-shaped element (1) is, insync with the movement of the object, swung out from the plane of conveyance whereby enabling the object (3) to enter the stacking compartment without being obstructed.

WO 2005/073116 A1

WO 2005/073116 A1

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, 'Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\(\text{tir}\) Änderungen der Anspr\(\text{uche}\) geltenden Frist; Ver\(\text{offentlichung wird wiederholt, falls \(\text{Anderungen eintreffen}\)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.